

Mode d'Emploi X-DMX

Extension compatible avec l'IPX800V4



La X-DMX permet d'intégrer dans l'univers de l'IPX800V4 des périphériques pilotable en DMX (généralement des dimmers ou autres leds).

La X-DMX n'est pas un appareil autonome. Ses fonctionnalités sont accessibles uniquement via l'utilisation d'une IPX800V4.

Compte tenu des évolutions régulières de l'IPX800 V4, certaines fonctions ou procédures peuvent avoir été modifiées ou remplacées.

Pour plus d'informations sur les nouvelles fonctions, contactez-nous au 0811.03.48.13.

1 Caractéristiques

- Port d'extension RJ12 IN servant d'alimentation (câble fourni)
- Port d'extension RJ12 OUT permettant la mise en série d'extension (câble non fourni)
- Port RJ45 et adaptateur RJ45-XLR (fourni) de permettant le pilotage des périphériques DMX compatibles
- Indicateur de mise sous tension
- Alimentation supplémentaire 12V continu (non fournie et facultative)
- Pilotage d'un maximum de 512 canaux DMX
- Consommation : < 0,6W
- Garantie 1 an

PRECAUTIONS D'USAGE

PRIERE DE LIRE ATTENTIVEMENT AVANT DE PROCEDER A TOUTE MANIPULATION



AVERTISSEMENT

Veillez à toujours observer les précautions élémentaires énumérées ci-après pour éviter de graves blessures, voire la mort, causées par l'électrocution, les courts-circuits, dégâts, incendie et autres accidents. La liste des précautions données ci-dessous n'est pas exhaustive :

Avertissement / Manipulation

- Le courant électrique pouvant être mortel et pour prévenir de tous risques d'électrocution, assurez-vous, avant toute intervention humaine, d'avoir déconnecter l'alimentation de votre extension ainsi que l'alimentation de tous les circuits électriques qui y sont reliés
- Privilégiez l'utilisation de votre extension comme appareil de commande. Utilisez une très basse tension (<24Volts) et des relais ou contacteur externe pour la commutation de vos circuit. Vous prolongerez ainsi la durée de vie de votre appareil et diminuerez considérablement les risques de choc électrique.

Environnement

- Votre extension doit être tenue éloignée de toutes sources de chaleur, à proximité de zone humide ou présentant des risques de projection d'eau.
- L'extension doit être placés dans un environnement propre et bien ventilé.
- Dans le cadre de l'intégration de l'extension dans un environnement comprenant d'autres appareils, nous ne pouvons garantir les pannes ou perturbations qui pourraient être causées par l'extension.

En cas d'anomalie

- Si vous constatez un problème de fonctionnement, bruit suspect, odeur ou même fumée, coupez immédiatement l'alimentation de l'extension et tous les circuits qui y sont raccordés et contactez notre service après vente : support@gce-electronics.com
- En cas de panne, ne tentez pas de réparer l'extension vous même. Contactez notre service après vente.



ATTENTION

Veillez à toujours observer les précautions élémentaires ci-dessous pour vous éviter à vous-même ou à votre entourage des blessures corporelles ou pour empêcher toute détérioration de l'appareil ou du matériel avoisinant. La liste de ces précautions n'est pas exhaustive :

Alimentation / Adaptateur secteur

- Utilisez de préférence les adaptateurs secteurs que nous préconisons pour nos produits.
- Dans le cadre d'intégration ou d'utilisation d'un autre adaptateur, assurez-vous que ce dernier dispose des mêmes caractéristiques que celui préconisé par GCE Electronics

En cas d'orage

- Pour se prévenir des problèmes pouvant être occasionnés par les orages, utilisez un onduleur pour protéger l'alimentation de l'extension ou débranchez votre extension ainsi que ses autres connexions filaires.

Connexions

- En règle générale, soignez votre câblage en utilisant du fil souple et de section adaptée pour vous raccordez aux borniers de l'extension
- Les circuits électriques raccordés à l'extension doivent être protégés en amont avec des dispositifs adaptés et conforme aux normes électriques. En cas de doute, faites contrôler votre installation par un professionnel.

3 Démarrage rapide

1. Monter la X-DMX sur un rail DIN à proximité de votre IPX800V4
2. Connecter votre IPX800V4 et votre X-DMX à l'aide d'un câble RJ12 reliant le port Ext de l'IPX800V4 et le port EXT IN de la X-DMX
3. Connecter un périphérique pilotable en DMX via le port RJ45 de votre X-DMX (câble RJ45 ou adaptateur RJ45-XLR, selon votre périphérique DMX, fourni)
4. Votre X-DMX est désormais appairée, il reste à tester son fonctionnement en l'intégrant à une scène ou via un widget. Pour cela, il vous faudra, dans tous les cas, sélectionner un numéro de canal correspondant à votre périphérique et une valeur de 0 à 254 correspondant à la commande DMX.

4 Prérequis – Mise en service

Il est impératif de disposer d'une IPX800V4, d'un câble RJ12, d'un câble RJ45 (ou d'un adaptateur RJ45-XLR) et d'un périphérique pilotable en DMX afin d'utiliser la X-DMX.

La mise en service de l'extension X-DMX est très simple. Il suffit de la relier directement à l'IPX800V4 via un câble RJ12 allant du connecteur « EXT IN » de l'extension au connecteur « Ext » de l'IPX800V4.

Si vous avez déjà une (ou plusieurs) extensions de connectées, il faut ajouter l'X-DMX en série sur ces dernières. Pour cela, il suffit de relier les connecteurs « EXT IN » de votre X-DMX et « EXT OUT » d'une autre extension via un câble RJ12.

L'extension X-DMX ne nécessite pas d'alimentation complémentaire. Cependant, si vous avez un nombre conséquent d'extension sur votre IPX800V4, il est conseillé de les alimenter pour un fonctionnement optimal.

Votre extension est donc désormais reconnue par votre IPX800V4. Cependant, l'extension seule ne sert à rien. En effet, l'extension X-DMX permet le pilotage de périphériques pilotables via un protocole DMX.

Il vous faut donc connecter ces périphériques à votre extension via un câble RJ45 (ou un adaptateur RJ45-XLR selon votre périphérique). Les périphériques se placent ensuite en série.

Chacun de vos périphériques dispose ensuite d'un ou plusieurs canaux. Ces canaux étant pilotable par des valeurs allant de 0 à 254.

Il vous est donc désormais possible de gérer ces périphériques de manière automatique dans des scènes (cela nécessite des configurations de presets dans la page « IPX800V4/admin/dmx.htm ») ou via le widget correspondant (en cours de développement).

Pour de plus ample détail, se référer au mode d'emploi de l'IPX800V4.

5 Contactez-nous

En cas de problèmes techniques ou de difficultés lors de l'installation, plusieurs éléments sont à votre disposition :

- Un forum : <http://www.gce-electronics.com/forum/viewforum.php?f=31> ainsi que la base de connaissance: [http://www.gce-electronics.com/helpdesk ... gebase.php](http://www.gce-electronics.com/helpdesk...gebase.php)

- Un support technique disponible par mail à l'adresse suivante : support@gce-electronics.com

- Une Hotline est également à votre disposition de 9h00 à 19h00 au 0899 49 05 15 (1,349 €/appel, puis 0,337 €/min)